# MongoDB

1. Scrivi una query MongoDB per disporre il nome dei ristoranti in ordine crescente insieme a tutte le colonne.

**db.ristoranti.find({}).sort({name:1})**

1. Scrivi una query MongoDB che selezionerà l'ID del ristorante, il nome e i voti per quei ristoranti che restituiranno 0 come resto dopo aver diviso il punteggio per 7.

**db.ristoranti.find({"grades.score":{$mod:[7,0]}},{"name":1, "restaurant\_id":1, "grades":1})**

1. Scrivi una query MongoDB per trovare l'ID, il nome, l'indirizzo e la posizione geografica del ristorante per quei ristoranti in cui il secondo elemento dell'array coord contiene un valore che è maggiore di 42 e fino a 52.

**db.ristoranti.find({"address.coord.1":{$gt:42, $lte:52}},{"\_id":1, "name":1, "address.street":1, "address.coord":1})**

1. Scrivi una query MongoDB per trovare l'ID, il nome e i voti del ristorante per quei ristoranti in cui il secondo elemento dell'array dei voti contiene un voto "A" e un punteggio di 9 e un ISODate "2014- 08-11T00:00:00Z".

**db.ristoranti.find({"grades.1.grade" :"A", "grades.1.score":9, "grades.1.date":ISODate("2014-08-11T00:00:00Z")},{"\_id":1, "name":1, "grades":1})**

1. Scrivi una query MongoDB per trovare l'ID, il nome, il quartiere e la cucina del ristorante per quei ristoranti che hanno preparato piatti eccetto "American" e "Chinees" o il nome del ristorante inizia con la lettera "Wil".

**db.ristoranti.find({ $or: [{"name":/^Wil/}, {"cuisine":{$nin:["American ","Chinese"]}}]}, {"\_id":1, "name":1, "borough":1, "cuisine":1})**

1. Quale dei seguenti comandi è corretto quando si desidera recuperare i documenti dalla demo della raccolta, dove il valore di un campo "interest" è nullo?

(2)

1. quale dei seguenti è il comando corretto per eseguire l aggiornamento?

(4)





(3)





(3)



(1)









(3)



(3)

# Neo4J

1. Visualizza i valori di titolo, rilascio e tagline per ogni nodo Film nel grafico
2. Modifica la query appena eseguita in modo che le intestazioni delle colonne della tabella restituita siano più descrittive.
3. Recupera tutti i film in cui ha recitato Tom Cruise
4. Recupera tutte le persone nate negli anni '70
5. Recupera gli attori che hanno recitato nel film Matrix nati dopo il 1960